THYSANOPTERA NOVA.

Auctore Josepho Jablonowski Budapestinensi.

(Tab. III.)

1. Phlœothrips crassipes n. sp. (T. III. Fig. *a—g.*)

♂ Nigra, nitida, lævis.

Caput nigrum, superne visum subquadratum (long. 14 : lat. 13·65), retrorsum paullo angustatum; angulis subrotundatis; oculis oblongis et angulos anticos partisque laterum 1/4 occupantibus; ocellis tribus; lateribus capitis spinulis 6—7 fuscis, antrorsum vergentibus (Fig. *b)* præditis.

Antennæ (Fig. *c*) moniliformes, octo articulatæ, articulis primo et secundo nigris, tertio dilute picescente, sequentibus sensim obscurioribus, piceis; articulo primo brevi (long. 2 : lat. 2·5), extus sinuato, intus autem subrotundato setaque brevi instructo; articulo secundo subrotundato, omnium crassissimo (3 : 2·6), apice truncato, basin versus graciliore, setis duabus externis et tribus internis prædito; articulis tertio—sexto pyriformibus; tertio (2 : 2·1) minimo setis duabus vel tribus instructo; quarto basi omnium gracillimo (3 : 2·2) et quinto (3 : 2·1) præcedenti paullo maiore; quarto et quinto apice setis quatuor et trichomatibus duobus armatis; sexto (3 : 2·09) in medio lateris externi seta posita, longiuscula, apice setis tribus breviusculis trichomateque uno armato; septimo ovali, oblongo, basin versus parum graciliore (3 : 1·7) apiceque trichomate uno et setis nonnullis prædito; octavo conico (2 : 0·99); septimo et octavo lateribus piliferis.

Prothorax trapezoidalis (long. 11·99), lat. ant. 13·65, lat. postic. 20·5), angulis rotundatis, anticis spinulis duabus, posticis vero seta unica obtusa præditis; mesothorax metathorace connatus, simul sumpti longitudine circiter duplo latiores (11·5 : 23·3); marginibus laminæ mesothoracis antice rotundatis, postice sinuatis; metathorax setis tantum tribus minimis præditus.

Femora antica (Fig. *d*) crassa, nigra, tantum apice paullo testacea, ante apicem constricta et deinde nonnihil dilatata spinulisque armata; tibiæ basi graciles, picescentes, apicem versus incrassatæ (7 : 3·7), nigræ setisque nonnullis obtectæ; tarsi flavo-testacei parum setosi; articulo tarsorum secundo primo longiore, et unco introrsum curvato armato; vesi-

culæ flavescentes. Pedum femora tibiæque posteriores (Fig. *e* et *f)* anticis similes sed paullo graciliores.

Alæ nullæ.

Abdomen thorace latius, fusiforme, (long. 72 lat. 31·1) nigrum, apice imo fuscescens; segmento primo angustissimo, secundo—octavo structura æqualibus, segmentis autem 6—8 retrorsum sensim angustioribus lateribusque pone medium utrinque seta obtusa instructis et ante apicem subsinuatis; segmento nono præcedentibus angustiore, ultimo (Fig. *g)* omnium angustissimo (long. 10·2 lat. ant. 5, latit. post. 2·2), tubum formante apiceque fuscescente et setis longis brevibusque alternantibus prædito.

Longit. 1·75 millim.

♀ Mihi ignota.

Specimen unicum in societate *Sericothripis staphylini* Hal. in littore lacus *Balaton* apud locum *Badacsony* (Hungaria meridionali-occidentalis) die 13. Augusti 1892 legi. Habitat verisimiliter in floribus *Ononidis arvensis.*

Species hæc *Phloeothripi monilicorni* Reut.* simillima sed spinulis capitis et femorum, uncis tarsorum, femoribus fortiter incrassatis structuraque prothoracis optime discincta.

2. Limothrips angulicornis n. sp. (T. III. Fig. *h—k.)*

♀ Castaneo-fusca, nitida.

Caput fuscum, glabrum, subquadratum (long. 13·4 : lat. 13), antice nonnihil angustius et inter basin antennarum biacuminatum, lateribusque fere rectis; oculis oblongis, postice paullo latioribus (6·8 : 3·5), ocellis tribus, posticis duobus oculorum granulis maximis subæqualibus, ocello antico autem minimo.

Antennæ octo articulatæ; articulo primo (1·9 : 2·5) fusco, antice paullo sinuato, intus setula minima instructo; articulo secundo primo fere triplo longiore (3·9 : 2·9 et sine processu 3·9 : 2·4) basi constricto, margine externo undulato anguloque antico in processum producto, intus seta unica, extus setis duabus prædito; articulo tertio oblongo, basi angustissimo, hyalino, dein subito paullulum dilatato et constricto parteque reliqua dilatata, dilute-fuscescente (3·5 : 1·5), apicem versus incrassato, annulo anteapicali setularum et trichomate externo hyalino prædito; articulo quarto tertio subæquali (3·2 : 1·5) sed basi minus gracili, haud constricto et paullo obscuriore, apice trichomatibus duobus ex annulo setularum anteapicali emergentibus instructo, trichomate externo introrsum vergente, trichomate interno

* Thysanoptera fennica. Descripsit. O. M. Reuter. I. Tubulifera. Helsingforsiæ. 1880. p. 21—22. 9.

fere recto; articulo quinto præcedenti subæquali sed obscuriore, a basi angusta apicem versus paullo incrassato (3 : 1·5), apice trichomate uno setulisque nonnullis instructo, articulo sexto elliptico, basi apiceque truncato, præcedenti nonnihil crassiore (3·5 : 1·6) et obscuriore, apice trichomatibus duobus et præterea setulis nonnullis instructo; articulis septimo et octavo fere connatis stylumque formantibus, illo setulis duabus, hoc autem setulis duabus vel tribus vestitis; articulo septimo oblongo, subquadrato, præcedente concolore (0·5; 0·4); articulo octavo apice truncato, septimo pallidiore.

Prothorax subquadratus postice paullo latior (12 : 16·4), lateribus subrotundatis; angulis posticis rotundatis spinisque nonnullis instructis; mesothorax fere glaber et prothorace latior (13 : 23·5); metathorax mesothorace angustior et brevior (12 : 16·6), angulis posticis rotundatis.

Pedes corpore concolores.

Femora antica crassa, glabra (8·5 : 6); tibiæ anticæ graciles dein mox dilatatæ (8·5 : 4·6), parce setulosæ, dilute-fuscæ, apice imo flavescentes; tarsi flavi, articulo primo brevissimo, articulo secundo præcedenti fere duplo longiore et setis instructo; vesicula hyalina basi flavo-testacea.

Femora intermedia femoribus anticis nonnihil gracilioribus (8 : 3·5) setis nonnullis brevissimis instructa; tibiæ intermediæ tibiis anticis paullo longiore (long. 9 : lat. 3), intus spinis 7—8 armatæ, spina apicali maxima.

Pedes postici anterioribus similes, femoribus paullo crassioribus et longioribus (femora 9 : 4·5, tibiæ 13·5 : 3·5).

Alæ longæ, angustæ, ensiformes (long. 72 : lat. 5) basi paullulum dilatatæ; hemelytra lurida, venis duabus longitudinalibus, venis his nec non margine antico spinis distantibus instructis, margine antico præterea cum margine postico setis brevissimis ciliisque undulosis prædito; alæ posticæ subhyalinæ, albidæ et margine ciliatæ, ciliis his illis hemelytrorum similibus, sed paullo longioribus.

Abdomen segmentis decem compositum; segmentis basalibus trapeziformibus; segmento primo setis destituto, segmento secundo præcedenti latiore et longiore, tertio secundo latiore et paullo breviore; segmentis secundo et tertio setis nonnullis obtectis; segmentis quatuor—septem inter se subæqualibus, sed segmento tertio brevioribus; segmento octavo trapeziformi (postice angustiore) segmentoque secundo minore, lateribus setis tribus et spina unica, margine postico setis duabus instructo; segmento nono præcedenti simili, minore, lateribus et postice bisetoso; segmento decimo conico, apice denticulis duobus minimis armato et ante hos spinoso et setoso (setis his spinis duplo longioribus).

Long. 1·45 millim.

♂. Mihi ignotus.

Duo specimina ad *Eriwan* in *Armenia rossica* die 11 mensis Junii 1893 legit Dr. Horváth; sex specimina *Budapestini* ad montem Scti Gerhardi (Gellérthegy) 12 Julii 1893 ipse legi.

A *Limothripe denticorni* Hal., cui simillima, differt structura articuli antennarum secundi.

ADNOTATIONES SYNONYMICÆ.

1. *Phloeothrips Staticés* Hal. (The Entomological Magazine Vol. III. 1836. p. 442).

= *Phl. frumentarius* (?) Beling (Verh. der zool.-bot. Gesellsch. in Wien, 1872. XXII. p. 651—53).

2. *Limothrips denticornis* Hal. (l. c. p. 445).

= *Thrips secalina* Lindem. (Bull. de la Société d. Naturalistes de Moscou. 1886. Tom. 62. II. p. 212—229).

= *Th. Kollari* Heeg. (Beitr. zur Ins. Fauna Oesterreichs in Sitz.-Ber. der Kais. Akademie der Wissensch. in Wien, 1852. IX. p. 484—87).

3. *Chirothrips manicata* (Hal.) Walker (The Entomolog. Magazine l. c. p. 444 et List of the sp. of Hemipt. Ins. 1852. IV. p. 1106.).

= *Chirothr. longipennis* Burm. (Handb. der Entomol. 1839. Tom. II. s. p. 413).

= *Ch. antennatus* (?) Osborn (Canad. Entomologist. 1883. No. 8. p. 151).

EXPLICATIO TABULÆ III.

a) *Phloeothrips crassipes* n. sp. Imago ♂;
b) spinæ marginis capitis;
c) antenna;
d) pes anticus;
e) femora intermedia;
f) pes posticus;
g) tubus apicalis;
h) *Limothrips angulicornis* n. sp. Imago ♀;
i) antenna;
j) pes anticus;
k) « posticus.
